

Title	基研研究会報告 化学反応の基礎的諸問題
Author(s)	
Citation	物性研究 (1972), 18(1): A1-A1
Issue Date	1972-04-20
URL	http://hdl.handle.net/2433/88447
Right	
Type	Others
Textversion	publisher

化学反応の基礎的諸問題

上記題目の研究会が1971年12月13日から15日まで、京大基礎物理学研究所で行なわれた。プログラム、講演要旨を以下に掲載する。

この研究会には各方面から関心が寄せられ、100人を越える参加者があった。特にこの研究会は化学者に対して視野広く化学反応の諸問題を見渡し、意見を交換する機会になり非常に喜ばれた。又、物理学者にとっても、化学反応の問題の深さと多様性を知ることができたと信じている。なお、話題があまりに多岐にわたったため、討論が煮つまらなかった面もあったと思われる。今後は十分考慮すべきだろう。

世 話 人 米 沢 貞 次 郎
福 留 秀 雄
垣 谷 俊 昭

プ ロ グ ラ ム

(第1日)

- | | |
|--------------------|-----------------|
| 1. 軌道の対称性と化学反応 | 細 矢 治 夫 (お茶大・理) |
| 2. プロトン移動反応の量子論的考察 | 長谷川建治 (早大・理工) |
| 3. 水素-ヨウ素反応の機構 | 安 盛 岩 雄 (東工大・理) |
| 4. 直交化MOによる分子間相互作用 | 加 藤 博 史 (名大・教養) |
| 5. 分子構造と光吸収曲線の関係 | 垣 谷 俊 昭 (京大・基研) |

(第2日)

- | | |
|---------------------------------|-----------------|
| 6. 分子及び分子系の電子状態と力：静電モデルと分子構造 | 中 辻 博 (京 大・工) |
| 7. スピン密度と化学反応性の関連 | 米沢貞次郎 (京 大・工) |
| 8. 化学反応における分子軌道の不安定性 | 福 留 秀 雄 (京 大・理) |
| 9. 単分子反応の理論 | 野村昌市郎 (京 大・理) |
| 10. 固体表面での化学反応のモデル的研究 | 中 村 孝 (北大・触研) |
| 11. Mechano-chemical conversion | 清 水 博 (九 大・理) |
| 12. コメント (非線型化学反応) | 西 山 賢 一 (九 大・理) |
| 13. 化学反応における記憶効果 | 矢 野 雅 文 (九 大・理) |
| 14. $(CH)_8$ 異性体の相互変換 | 岩 村 秀 (東 大・理) |

夜 : 懇 親 会